

# NEXT ERA

LIVING WITH MINERALS

NO CHEMICAL  
COMPLETELY HARMLESS CLEANING AGENT

*master  
minerals*<sup>TM</sup>

100% GENUINE NATURALS

[www.masterminerals.jp](http://www.masterminerals.jp)

Perfect  
Chemical free  
0%

表4

表1

ミネラルで洗う。なにかも。

健康でシンプルな暮らしを。  
これからの時代の清浄剤です。

マスターミネラルは、洗浄、除菌、消臭、環境保全など、  
様々な効果を強力に発揮する、全く新しい清浄剤です。

太古地層の高濃度ミネラルと植物抽出物のみで作られて  
おり、100%天然のため体と環境にやさしく、どなたでも  
安心して、様々なものにお使いただけます。

健康で、シンプルに暮らす。

マスターミネラルは、これからの時代のスタンダードとなる  
安心なライフスタイルを実現します。



表2

1

## ミネラルで洗う。洗剤は次の時代へ。

マスターミネラルの主原料となる高濃度ミネラルは、塩湖の太古地層より採取したもので、この中には80種類以上の元素が含まれています。

海洋ミネラルによる天然の界面活性効果で、海が行なっている自然の浄化作用と同じ状況を生みだし、汚れを分解しています。

マスターミネラルは、非常に細かい分子で高い水溶性を持っているため、油脂などの汚れの隙間に素早く入り込んで、細かく分解し汚れを水に溶かしていきます。



あらゆる種類の油脂を細かく分解し水溶化します。 一般的な洗剤より分子が細かく水に溶け込みます。

自然が生んだ豊富な元素が、あらゆるタイプの汚れに対して、その都度複雑に反応し合うことで効果を生み出しています。

### Q. ミネラルってなんですか？

A. ミネラルとは無機物のことで、一般的に使われている意味としては、「生きている体に必要な微量元素」です。炭素(C)、水素(H)、酸素(O)、窒素(N)、カルシウム(Ca)、マグネシウム(Mg)、鉄(Fe)、などなど、学校で習った覚えのある、あの「元素」がいわゆるミネラルです。ミネラルは山や土(鉱物)に含まれていて、雨で徐々に水の中に溶け出していきます(この湧水を汲んだものがミネラルウォーター)。水はやがて海に流れ着き、結果海にはミネラルが蓄積されていくのです。海が干上がった塩湖は、非常に高濃度のミネラルを含んでいます。マスターミネラルの原料ミネラルは、塩湖の中でもより高濃度となる太古地層より採取しています。

Perfect  
Chemical free  
0%

## ケミカルフリーを実現。 100%天然素材でできています。

一般的な洗剤には界面活性剤や安定剤といった化学物質が含まれています。それは自然由来、天然由来と語られている洗剤でも同様で、成分表記を見てみると一目瞭然ですが、現在、化学物質を本当に一切含まない洗剤はほぼ存在しないといってもいいかもしれません。

マスターミネラルの成分はミネラルと植物抽出物と水のみです。化学物質を入れなければ安定しないとされていた洗剤業界の常識を覆した、100%天然素材の全く新しい洗浄剤です。

## 安心安全を日常に。

マスターミネラルは、経口毒性検査をクリアしており、うっかり口に入ったとしても安全な洗浄剤です。世界公共衛生連盟の国際大会で認定を受けたのをはじめ、最も厳しいとされるヨーロッパの食品洗剤検査基準をクリアするなど、世界各国の検査機関でマスターミネラルの有用性と安全性は認証されています。

また、肌のタンパク質を残す性質があるため、手荒れを起こしづらい特徴があります。敏感肌の方にも安心してお使いいただけます。

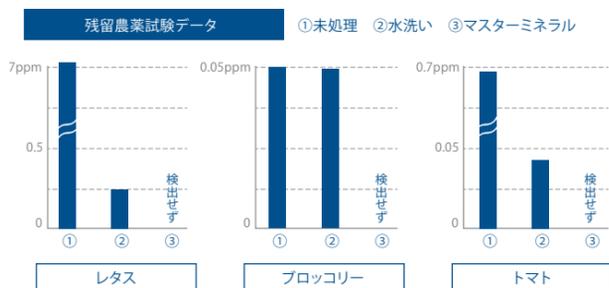
★マスターミネラルに毒性はありませんが飲用はできません。

## これからはこれひとつ。様々な汚れを分解します。

マスターミネラルは様々な汚れを分解除去します。特に油脂汚れに対しては強い分解力を持っています。ガスコンロや換気扇など汚れのひどい所から食器洗いで、あらゆる油脂汚れにお使いください。タンパク質汚れにも効果があり、汗染みや血液といった強力な汚れの除去のほか、風呂やトイレの掃除にもお使いいただけます。

### 食品も洗えます。

マスターミネラルは安全性が高いので、野菜や果物など食品にも安心してご使用いただけます。



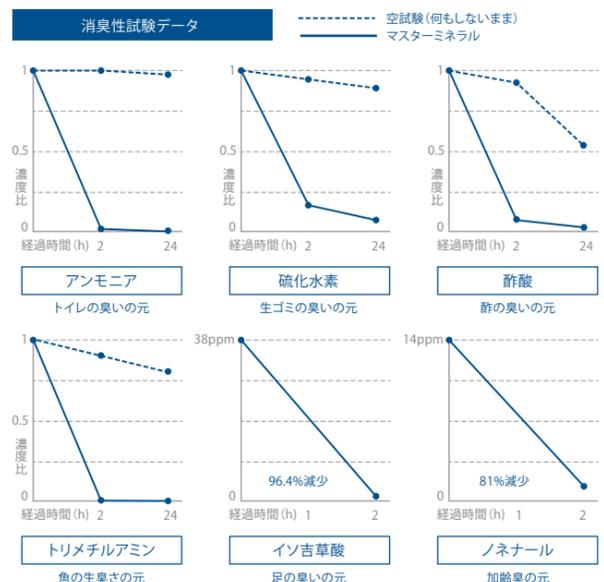
### 除菌もできます。

マスターミネラルはpH(ペーハー)10.5のアルカリ性です。雑菌はpH値10以上では繁殖できないため、除菌効果があるのに加え、天然植物抽出物の洗浄作用も併せ持っています。

## 根元から消し去る消臭力。

### 根元から消し去る消臭力。

マスターミネラルは、消臭剤としても素晴らしい効果を発揮します。一般的な消臭スプレーで用いられている、臭いを一時的にわからなくする「マスキング」手法ではなく、臭いの元となっている分子に直接作用し分解することで消臭します。排水溝からの臭いや生ゴミ、部屋干しタオルや靴箱など、日常生活でのさまざまな臭気に対して効果があることを認証済みです。安全性が高いため、小さなお子さんやペット、観葉植物など、普段なら使用に気をを使う状況でも、安心してお使いいただけます。

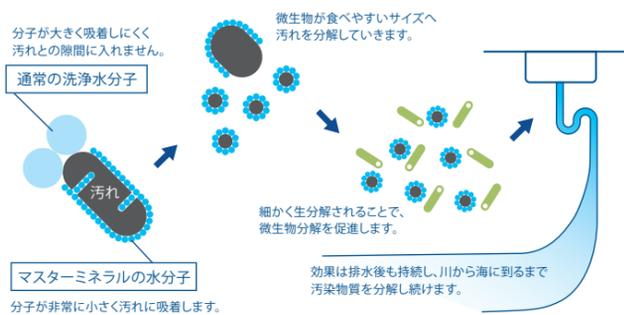


## 生分解率 99.9% で化学物質を分解。 環境にやさしい清浄剤。

合成洗剤に含まれる化学物質は、自然界で分解されるのに非常に長い時間が必要なため、地球上にどんどん蓄積されていきます。たとえどんな少量であっても毎日使えばどれほどの量になるでしょうか。暮らしの中で出る皆さんの排水は、自分たちのお皿や服をきれいにする一方で地球を汚しているのです。

こういった汚染物質を微生物が分解できるようになるまで細かく処理する力を「生分解」といいます。マスターミネラルは、生分解率99.9%以上という力を持っており、その効果はどれだけ希釈されても持続します。つまり、マスターミネラルは、パイプの中から川や海にたどり着くまで、生分解を続けます。

### 〈洗浄・分解・再生のイメージ〉



## 私たちの思い

大量消費時代がはじまりおよそ100年。世の中には様々な化学物質が氾濫しています。そんな社会背景の中マスターミネラルは誕生しました。

マスターミネラルの開発者はバイクのプロレーサーでした。身体中についたオイルを落とすため強力な化学洗剤を使い続ける毎日に、不安と疑問を覚え、「オイルだって天然のものなのだから、必ず天然素材の洗剤で落ちるはず。世の中になら自分で作ってやる。」と決意したのが、マスターミネラルの始まりです。

何年も世界中の素材を探し回らる中で、ついに太古地層の高濃度ミネラルの可能性にたどり着き、そこから五年の歳月を費やして、この完全天然で体にやさしいまま、オイルも落とす強い力を持った洗剤が完成しました。そして、完成した洗剤を試験してみると、油汚れの除去だけではなく、消臭や除菌など驚くべき効果があることが次々に判明してきたのです。

こうして洗剤の新しいジャンルとなる「ミネラル清浄剤」が誕生しました。

マスターミネラルは人と環境の保全を考えたこれからの時代の洗剤です。ミネラルと暮らす生活が当たり前になることで、たくさんの人々と地球が100年後も健康であり続けることを、私たちは願っています。

## マスターミネラルは原液です。 水で希釈してお使いください。

- ・基本的には 10 倍希釈で十分効果が得られます。
- ・強い汚れや早く効果が欲しい時は高濃度で使用ください。
- ・液をかけた後少し放置してから洗い流してください。
- ・スプレーボトルでのご使用が便利です。

### 様々なものの洗浄にお使いいただけます

- シンク・浴槽・トイレなど水回り ●衣類や布製品
- 消臭 ●除菌 ●野菜・果物など食品の洗浄
- 自動車・機械などの金属類 ●プラスチック類
- 鏡・ガラス ●建物の床・壁などの内外装

### 基本的な使用方法

- 直接スプレーするかスポンジに含ませて洗浄します。
- 強くこするよりも放置時間をしっかり取ることでよく落ちます。
- 洗浄後は水洗いか乾いた布で拭き取ってください。  
※洗浄液をかけたまま放置すると白く乾いた跡が残ります。
- 40~45℃のお湯で温めて使用すると洗浄力がアップします。

### 注意点

- 天然成分のため常温(15℃)以下になると徐々に白濁してきます。  
性能品質には全く変化なく、常温にする事で元の状態に戻ります。
- 乾くと白化しますが天然ミネラル成分ですので問題ありません。
- 体質によって、肌に痛みを感じる場合があります。痛みを感じる場合は使用を中止し医師へ相談下さい。
- 無塗装の無垢木材、天然オイル塗装の家具やフローリング、レザーなどの天然素材に対しては、シミになるなど様々な反応が起こる場合がありますので、見えにくい所で試してからご使用ください。
- 銅系の金属は変色する場合がありますのでご注意ください。

### 用途別の使用方法と参考希釈例

- キッチン  
レンジフードなど油汚れのひどい箇所・・・原液～2倍  
食器洗い・・・2倍～10倍
- 浴槽・トイレ・・・2倍～10倍
- 洗濯・・・10ℓの水に対して原液10ml  
汗染みや血液など＝原液～2倍で汚れに直接もみこみ。
- 床や壁、ガラスの掃除・・・5倍～10倍
- 自動車、機械など金属類・・・原液～5倍
- 除菌(スプレー噴霧)・・・10倍～

- ★あくまで使いやすい参考例です。どんな濃度で使用しても問題ありません。
- ★希釈すると反応時間が長くなりますが効果に違いはありません。
- ★希釈する水は何を使用しても問題ありません。(水道水、井戸水、天然水など)  
ただし硬水の場合、成分に反応し、濁ったり底に少量固形化する場合があります。

### 世界中で認証されたマスターミネラルの有用性と安全性

- (財)日本食品分析センターにて以下を証明済  
・経口毒性検査と皮膚刺激検査で無毒無害を証明済  
・生分解率 99.9% 以上を証明済  
・抗菌検査 第 199082511-004 号
- ヨーロッパの食品洗剤検査基準をクリア  
・TUV&LGA 試験 5672557  
●世界公共衛生連盟(WFPHA) 第9回国際大会にて認定済
- シンガポール国家環境標準 第 009009 号  
●香港環境標準 02008  
●台湾環境標準 0516 号  
●中国環境保護標準 HUBZ-H-005 号  
●中国予防医学科学院環境衛生監測所にて無毒検査認定  
●中国上海市疾病予防抑制検査第 F0939 号  
●中国上海市食品衛生許可取得開字 第 110420 号

### INFORMATION

製品名：masterminerals / マスターミネラル®  
主成分：水 / 海洋ミネラル(脱塩海水乾燥物) / 植物抽出物  
ph 値：10.5 (アルカリ性)  
使用期限：5年(水道水で10倍希釈時)  
製造元：有限会社ヴリッツ 岐阜県多治見市旭ヶ丘 8-29-207  
販売元：株式会社 masterminerals 岐阜県岐阜市野一色 8-20-12-007  
製品へのお問い合わせ TEL. 058-213-3858

### 日本製

www.masterminerals.jp